

Сведения о научном руководителе по диссертации

Гаращенко Жанны Максимовны на тему «Критерии и технологические требования к унифицированному выемочному модулю комплекса с учетом особенностей условий отработки целиков угольных шахт» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8. Геотехнология, горные машины

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Иванов Сергей Леонидович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.05.06 – Горные машины
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II"
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры машиностроения
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Тел.: +7 (812) 328-86-32 email: Ivanov_SL@pers.spmi.ru https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Оценка нагрузок приводов рабочего оборудования карьерного экскаватора (часть 3) / Е. И. Шешукова, Д. А. Шибанов, С. Л. Иванов , А. Э. Салимов // Горная промышленность. – 2025. – № 2. – С. 132-138. – DOI 10.30686/1609-9192-2025-2-132-138. (Scopus);	
2. Салимов, А. Э. Риски отказов карьерного экскаватора, связанные с его техническим обслуживанием и ремонтом / А. Э. Салимов, Д. А. Шибанов, С. Л. Иванов // Горная промышленность. – 2024. – № 2. – С. 97-102. – DOI 10.30686/1609-9192-2024-2-97-102. (Scopus);	
3. Оценка нагрузок приводов рабочего оборудования карьерного экскаватора (часть 1) / Е. И. Шешукова, Д. А. Шибанов, С. Л. Иванов , Е. С. Недашковская // Горная промышленность. – 2024. – № 3. – С. 143-148. – DOI 10.30686/1609-9192-2024-3-143-148. (Scopus);	

4. Юсов, Д. С. Систематизация рабочих органов машин глубокого фрезерования / Д. С. Юсов, П. В. Иванова, **С. Л. Иванов** // Горная промышленность. – 2024. – № 3. – С. 85-89. – DOI 10.30686/1609-9192-2024-3-85-89. (**Scopus**);

5. Оценка нагрузок приводов рабочего оборудования карьерного экскаватора (часть 2) / Е. И. Шешукова, Д. А. Шибанов, **С. Л. Иванов**, П. В. Шишкин // Горная промышленность. – 2024. – № 4. – С. 108-114. – DOI 10.30686/1609-9192-2024-4-108-114. (**Scopus**);

6. Мякотных, А. А. Критерии и технологические требования создания мостовой платформы добычи торфяного сырья для климатически нейтральной геотехнологии / А. А. Мякотных, П. В. Иванова, **С. Л. Иванов** // Горная промышленность. – 2024. – № 4. – С. 116-120. – DOI 10.30686/1609-9192-2024-4-116-120. (**Scopus**);

7. Корогодин, А. С. Оценка технического состояния опорных подшипников скольжения барабанной мельницы при эксплуатации в составе арктического комплекса горного оборудования / А. С. Корогодин, **С. Л. Иванов** // Горная промышленность. – 2024. – № 6. – С. 144-151. – DOI 10.30686/1609-9192-2024-6-144-151. (**Scopus**);

8. Организация работ по оценке весомости отказа ресурсопределяющих систем карьерного гусеничного экскаватора / А. Э. Салимов, Е. И. Шешукова, Д. А. Шибанов, **С. Л. Иванов** // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2025. – № 30. – С. 93-98. – DOI 10.26160/2658-3305-2025-30-93-98. (**ВАК №2780 от 05.02.2025**);

9. Моделирование процесса копания ковшем экскаватора породы при заданной величине стружки / Е. И. Шешукова, В. А. Плащинский, А. Э. Салимов [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2024. – № S21. – С. 3-12. – DOI 10.25018/0236_1493_2024_12_21_3. (**Scopus**);

10. Структура системы технического обслуживания и ремонта горных машин / Е. С. Недашковская, Е. И. Шешукова, А. С. Корогодин [и др.] // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2024. – № 25. – С. 155-162. – DOI 10.26160/2658-3305-2024-25-155-162. (**ВАК №2684 от 23.04.2024**);

11. Юсов, Д. С. К вопросу об оценке параметров фрезерования погребенной древесины торфяного месторождения / Д. С. Юсов, П. В. Иванова, **С. Л. Иванов** // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2024. – № 28. – С. 140-147. – DOI 10.26160/2658-3305-2024-28-140-147. (**ВАК №2776 от 30.10.2024**);

12. Мякотных, А. А. К вопросу классификации комплексов добычи торфяного сырья / А. А. Мякотных, П. В. Иванова, **С. Л. Иванов** // Горная промышленность. – 2023. – № 6. – С. 137-142. – DOI 10.30686/1609-9192-2023-6-137-142. (**Scopus**);

13. Эффективность функционирования карьерного экскаватора как эргатической системы / Д. А. Шибанов, **С. Л. Иванов**, Е. И. Шешукова,

Е. С. Недашковская // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2023. – № 11-1. – С. 144-158. – DOI 10.25018/0236_1493_2023_111_0_144. (**Scopus**);

14. Комплекс гидромеханизированной добычи торфяного сырья с модулем обезвоживания в бегущем магнитном поле / Э. А. Вагапова, **С. Л. Иванов**, П. В. Иванова, И. Н. Худякова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2023. – № 7. – С. 21-36. – DOI 10.25018/0236_1493_2023_7_0_21. (**Scopus**);

15. Механическое обезвоживание сапропеля в технологии его маломасштабной добычи / Т. Г. Утенкова, Э. А. Кремчеев, Д. О. Нагорнов, **С. Л. Иванов** // Устойчивое развитие горных территорий. – 2023. – Т. 15, № 2(56). – С. 308-316. – DOI 10.21177/1998-4502-2023-15-2-308-316. (**Scopus**);

16. Иванов, С. Л. Техническое обслуживание и ремонт цапф барабанной мельницы плавучего комплекса горного оборудования / **С. Л. Иванов**, А. С. Корогодина // Устойчивое развитие горных территорий. – 2023. – Т. 15, № 3(57). – С. 760-770. – DOI 10.21177/1998-4502-2023-15-3-760-770. (**Scopus**);

17. Многокомпонентный состав сапропелей как основа для совершенствования техники и технологии их дегидратации / Р. Э. Дашко, Д. Ю. Власов, З. В. Пушина [и др.] // Russian Journal of Earth Sciences. – 2023. – Т. 23, № 2. – С. 2002. – DOI 10.2205/2023ES000840. (**Scopus**);

18. Иванов, С. Л. Классификация средств разрушения негабарита при ведении открытых горных работ / **С. Л. Иванов**, Е. И. Шешукова, Е. С. Недашковская // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2023. – № 19. – С. 138-143. – DOI 10.26160/2658-3305-2023-19-138-143. (**ВАК №2532 от 25.04.2023**);

19. Якупов, Д. Р. К вопросу оценки параметров элементов комплекса горного оборудования для отработки блоков торфяного месторождения обратным ходом / Д. Р. Якупов, П. В. Иванова, **С. Л. Иванов** // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 10. – С. 88-103. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_10_0_88. (**Scopus**);

20. Лях, Д. Д. Обоснование параметров модуля формования торфяного сырья и энергомассовых характеристик комплекса оборудования по добыче и переработке торфа / Д. Д. Лях, И. Н. Худякова, **С. Л. Иванов** // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 6. – С. 93-108. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_6_0_93. (**Scopus**);

21. Князькина, В. И. Акустический сигнал как показатель деградиционных процессов при техническом обслуживании горных машин / В. И. Князькина, **С. Л. Иванов** // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 6-2. – С. 223-236. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_62_0_223. (**Scopus**);

22. Шибанов, Д. А. Цифровые двойники в горном машиностроении, как инструмент повышения эффективности эксплуатации горных машин / Д. А. Шибанов, **С. Л. Иванов**, А. А. Иванов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № S3-1. – С.

3-13. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_5_3_13. (Scopus);

23. Геотехнология и горно-обогатительный плавучий комплекс для освоения месторождения "Павловское" / А. С. Корогодин, **С. Л. Иванов**, В. И. Князькина, А. Р. Газизуллина // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2022. – № 15. – С. 124-135. – DOI 10.26160/2658-3305-2022-15-124-135. (ВАК №2337 от 25.05.2022);

24. Иванов, С. Л. Повышение работоспособности гидрофицированного горного оборудования для реализации климатически нейтральной геотехнологии торфа / **С. Л. Иванов**, А. А. Мякотных, В. И. Князькина // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2022. – № 16. – С. 110-116. – DOI 10.26160/2658-3305-2022-16-110-116. (ВАК №2379 от 01.11.2022);

25. Корогодин, А. С. Прогнозирование остаточного ресурса опорных подшипниковых узлов барабанной мельницы для оценки долговечности работы на основе изменения поля температур / А. С. Корогодин, **С. Л. Иванов** // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2022. – № 17-1. – С. 186-195. – DOI 10.26160/2658-3305-2022-17-186-195. (ВАК №2372 от 21.10.2022);

26. Шибанов, Д. А. Тенденции востребованности карьерных гидравлических экскаваторов в РФ и контроль состояния их гидравлических систем / Д. А. Шибанов, **С. Л. Иванов**, А. А. Мякотных // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство. – 2022. – № 17-2. – С. 288-293. – DOI 10.26160/2658-3305-2022-17-288-293. (ВАК №2408 от 20.11.2022);

27. Якупов, Д. Р. Физическое моделирование сопротивления перемещению грузов по поверхности торфяного месторождения на стенде / Д. Р. Якупов, П. В. Иванова, **С. Л. Иванов** // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2021. – № 5-1. – С. 117-129. – DOI 10.25018/0236_1493_2021_51_0_117. (Scopus);

28. Рабочее оборудование средств для экскавации полезных ископаемых / Д.Р. Якупов, Н.Ю. Мотяков, П.В. Иванова, **С. Л. Иванов** // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2021. – № S10. – С. 3-17. – DOI 10.25018/0236_1493_2021_4_10_3. (ВАК № 855 от 12.07.2021);

29. К вопросу оценки технического состояния и качества обслуживания трансмиссии горной машины по параметрам акустического сигнала с учетом смазки ее элементов / В. И. Князькина, К. А. Сафрончук, **С. Л. Иванов**, А. А. Мякотных // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2021. – № S2. – С. 3-15. – DOI 10.25018/0236_1493_2021_2_2_3. (ВАК №843 от 27.01.2021);

30. Иванов, С. Л. Обоснование и выбор конструктивных параметров зубчато-эксцентрикового механизма поршневого смазочно-заправочного агрегата для технического обслуживания горных машин / **С. Л. Иванов**, К. А. Сафрончук, Ю. Олт // Записки Горного института. – 2021. – Т. 248. – С. 290-299. – DOI 10.31897/PMI.2021.2.13. (Scopus);

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

1. Гаращенко Ж. М. Критерии отработки целиков унифицированными выемочными модулями/ Ж. М. Гаращенко, **С. Л. Иванов** // Актуальные проблемы современной науки, техники и образования: тезисы докладов 83-й международной научно-технической конференции, Магнитогорск, 21–25 апреля 2025 года.: Изд-во Магнитогорск. гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова, 2025. – С. 16.

2. Гаращенко Ж. М. Осуществление скола от целика пиковыми исполнительными органами / Ж. М. Гаращенко, **С. Л. Иванов** // Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности: Сборник трудов XXIII международной научно-технической конференции, проведенной в рамках Уральской горнопромышленной декады, Екатеринбург, 03–04 апреля 2025 года. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2025. – С. 55-57.

3. Патент № 2788040 С1 Российская Федерация, МПК В23Р 6/00. Способ ремонтно-восстановительных работ цапф мельниц: № 2022125231: заявл. 27.09.2022: опубл. 16.01.2023 / **С. Л. Иванов**, А. С. Корогодин, В. И. Князькина; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет".

4. Патент на полезную модель № 216019 U1 Российская Федерация, МПК E02F 3/407, E21C 49/00, C10F 5/00. Ковш для экскавации и обезвоживания торфа: № 2022128590: заявл. 03.11.2022: опубл. 13.01.2023 / П. В. Иванова, **С. Л. Иванов**, С. Ю. Кувшинкин, А. А. Мякотных; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет".

5. Патент № 2807666 С1 Российская Федерация, МПК E02C 5/02, E02F 9/06, E21C 49/02. мостовая плавучая платформа: № 2023115181: заявл. 09.06.2023: опубл. 21.11.2023 / А. А. Мякотных, **С. Л. Иванов**, П. В. Иванова; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский горный университет".

6. Патент № 2751895 С1 Российская Федерация, МПК E21C 37/02, B02C 1/14. устройство для дробления негабаритов: № 2020138388: заявл. 24.11.2020: опубл. 19.07.2021 / **С. Л. Иванов**, В. И. Болобов, В. А. Плащинский; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет».

7. Патент № 2756070 С1 Российская Федерация, МПК E21C 49/02. способ добычи торфа и устройство для его реализации: № 2021104080: заявл. 18.02.2021: опубл. 27.09.2021 / Д. Р. Якупов, **С. Л. Иванов**, П. В. Иванова; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет».

8. Патент на полезную модель № 208333 U1 Российская Федерация, МПК E21C 37/00, B25D 17/02, B21J 13/06. Ударник для разрушения и пластической деформации материалов: № 2021122401: заявл. 28.07.2021: опубл.

14.12.2021 / В. И. Болобов, В. А. Плащинский, **С. Л. Иванов**,
К. Ю. Шахназаров; заявитель федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский
горный университет».